

## ABSTRAK

Saat seseorang ingin mengetahui cara memperbanyakkan pada tanaman, kelemahan buku yang datanya hanya dalam bentuk teks adalah apabila pembaca tidak bisa memahami dan membayangkan maksudnya, maka pembaca harus membaca berulang kali agar dapat mencapai hasil yang baik dan benar. Kadang *image* juga disertakan, namun akan mengalami hal yang sama apabila ilustrasi tidak diikutsertakan di tiap tahapan proses. Kemudian dalam audio (radio), karena sifatnya yang kontinyu, jikalau tidak direkam, maka pendengar akan kehilangan informasinya. Begitu pula dengan video dalam polymedia (televisi). Sementara itu, belakangan ini, banyak orang yang tertarik mengisi halaman rumah dengan beraneka-ragam tanaman hias, tapi tidak sedikit pula orang yang tidak tahu jenis tanaman yang dimiliki dan bagaimana cara untuk merawatnya. Sehingga mereka sibuk mencari informasi tersebut melalui banyak cara, misalnya membaca buku atau majalah (teks dan grafik), menonton televisi yang meliput tentang tanaman hias (suara dan video) atau belajar langsung pada ahlinya (bisa direkam ke dalam audio/video). Namun, untuk hal yang terakhir tidak akan bisa terlaksana apabila kesibukan melanda. Karena itulah timbul ide untuk menghimpun segala informasi mengenai tanaman hias ke dalam bentuk aplikasi multimedia.

Metode pengembangan yang digunakan adalah metode pengembangan multimedia diawali dari menentukan konsep, merancang, mengumpulkan bahan, perakitan, pengujian, dan terakhir distribusi. Perangkat lunak yang digunakan adalah Adobe Flash CS 5 untuk mengolah animasi dengan bahasa pemrograman Action Script 2.0, dan Adobe Photoshop CS 5 dan Corel Draw X4 untuk mengolah *image*. Pengolahan basisdata menggunakan XML.

Konsep aplikasi ini berpenampilan seperti buku. Saat *user* menge-*link* halaman lain, aksinya seolah-olah dalam keadaan manual *user* sedang membalik buku. 1 bahasan (*link*) hanya dimuat dalam 1 halaman menggunakan *scroll-bar* sehingga menghemat jumlah *link* yang dibutuhkan. Menu tanaman ditampilkan dalam bentuk *thumbnail*. Sebagai menu tambahan, ditampilkan menu budidaya, perawatan tanaman, hama dan penyakit, ikebana, floriografi, tata taman, dan glosarium. Peluang bisnis dari tanaman hias tidak diangkat dalam aplikasi ini.